

| Système Alerte Canicule et Santé |

Le plan départemental canicule est en niveau de veille saisonnière depuis le 1^{er} juin 2011. Les Indices BioMétéorologiques¹ (IBM) minimal et maximal enregistrés depuis le début du mois de juin sont restés inférieurs aux seuils d'alerte départementaux.

Le Système Alerte Canicule et Santé (SACS), mis en œuvre par l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) dans le cadre du plan canicule, ne prévoit pas pour les prochains jours de vagues de chaleur justifiant le déclenchement d'une alerte sanitaire.

¹ L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

| Synthèses des indicateurs dans le Nord-Pas-de-Calais |

Les tendances sont issues de la méthode des « limites historiques² » excepté pour les données issues du réseau Oscour® où la méthode des « cartes de contrôle pour données individuelles³ » a été utilisée du fait d'un historique de données moins important.

Les tendances sont codées par les symboles suivant :

- = : pas de tendance particulière
- - : tendance à la baisse (-2σ) et → -- : forte baisse (-3σ)
- + : tendance à la hausse ($+2\sigma$) et → ++ : forte hausse ($+3\sigma$)

| Tableau 1 |

Données météorologiques

Nord : 17,2°C / 34,5°C (IBM : 18,4°C / 27,5°C)

Pas-de-Calais : 16,8°C / 33,7°C (IBM : 17,6°C / 26,9°C)

Nombre d'affaires Samu

Tendance : ++ Valeur : 1 705 Valeur attendue : 1 149 Exhaustivité : 2/2

Nombre de passages totaux (réseau Oscour®)

Tendance : + Valeur : 1 147 Valeur attendue : 997 Exhaustivité : 9/12

Nombre de passages de plus de 75 ans (réseau Oscour®)

Tendance : + Valeur : 174 Valeur attendue : 110 Exhaustivité : 9/12

Nombre d'hospitalisations après consultation (réseau Oscour®)

Tendance : = Valeur : 254 Valeur attendue : 223 Exhaustivité : 9/12

Nombre d'interventions SOS Médecins

Tendance : = Valeur : 40 Valeur attendue : 61 Exhaustivité : 1/3

Tendance des indicateurs dans la région Nord-Pas-de-Calais.

² La valeur du jour J est comparé avec la moyenne des jours J-1, J et J+1 des α années précédentes ($\alpha = 5$ pour les données Samu et $\alpha = 2$ pour les données SOS Médecins).

³ La valeur du jour J est comparé avec la moyenne des 3 jours équivalents précédent (soit J-7, J-14 et J-21).

| Qualité de l'air |

Hier, l'indice ATMO⁴ mesuré dans les 12 agglomérations⁵ de la région équipées de stations de mesure de la qualité de l'air variait de 5 sur le Littoral à 7 dans le Hainaut et l'Avesnois. Ceci correspond, pour cette journée, à une qualité de l'air relativement médiocre pour l'ensemble de la région excepté pour le Littoral où la qualité de l'air était qualifiée de moyenne.

⁴ L'indice ATMO se mesure sur une échelle de 1 à 10 (qualité de l'air de très bonne à très mauvaise) et prend en compte 4 polluants : ozone, dioxyde de soufre, dioxyde d'azote, particules fines.

⁵ Agglomérations d'Armentières, Arras, Béthune, Boulogne-sur-Mer, Calais, Douai, Dunkerque, Lille, Lens, Maubeuge, Saint-Omer et Valenciennes.

| Surveillance météorologique |

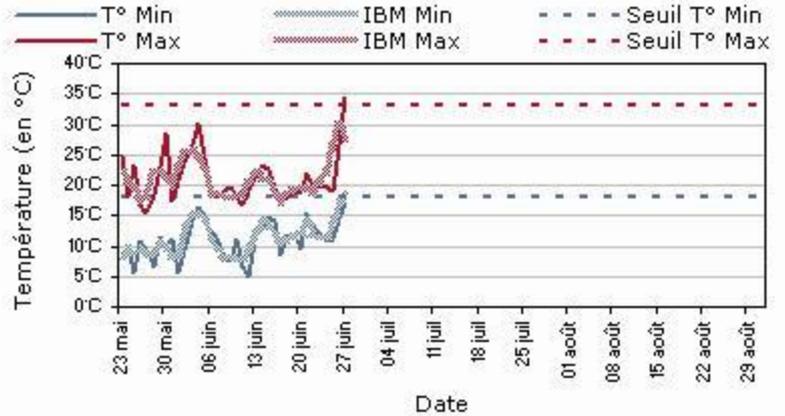
Hier, la journée a été marquée par des températures très élevées, atteignant 34°C dans l'après-midi. Les températures devraient rester élevées aujourd'hui mais une dégradation pluvio-orageuse est prévue dans la soirée qui mettra fin à cet épisode de fortes chaleurs.

Bien que l'IBM minimal ait légèrement franchi le seuil départemental (IBM Min : 18,4°C, Seuil : 18°C) dans le Nord, l'IBM maximal est resté bien en-deçà du seuil. Les seuils n'ont pas été atteints dans le Pas-de-Calais.

| Dans le Nord |

| Figure 1 |

Evolution des températures relevées à la station de Lille-Lesquin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)⁶ associés.

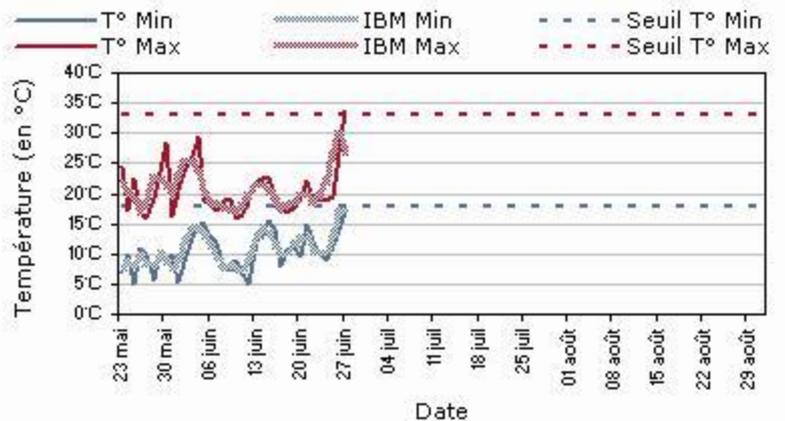


⁶ L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observée le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

| Dans le Pas-de-Calais |

| Figure 2 |

Evolution des températures relevées à la station d'Arras-Wancourt et des Indices BioMétéorologiques (IBM)⁶ associés.



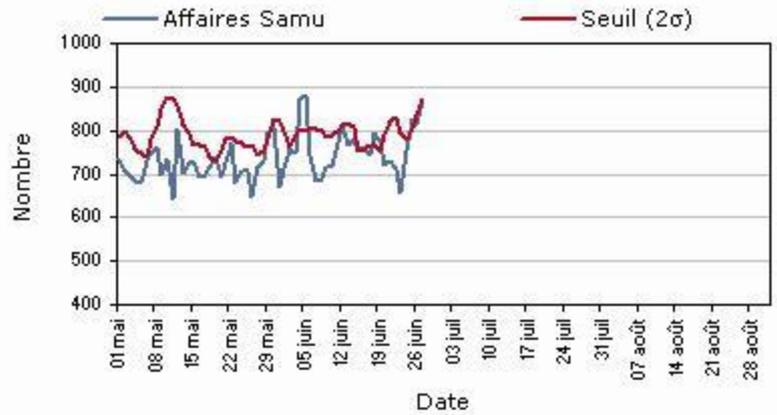
| Dans le département du Nord |

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Nord est globalement stable depuis début mai malgré une légère augmentation ces 2 derniers jours (865 affaires ont été traitées ce lundi) et quelques légers franchissements du seuil d'alerte. Un dépassement du seuil plus important a été observé début juin en raison du week-end prolongé de l'Ascension.

Figure 3

Evolution du nombre d'affaires traitées par le Samu du Nord.



Pour cette série, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des 5 années précédentes (Méthode des limites historiques).

Activité des services d'urgences

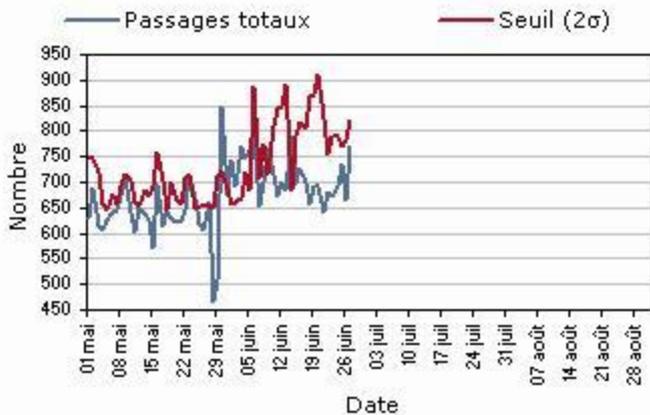
En raison d'un retard dans la transmission des données, les données des CH Saint-Vincent-de-Paul et Saint-Philibert n'ont pu être intégrées aux figures 4, 5 et 6. Et, en raison de la récente intégration du CHRU de Lille au réseau Oscour®, ces données ne peuvent pas non plus être intégrées aux figures suivantes du fait de la méthode de calcul du seuil d'alerte ; celles-ci seront intégrées courant juillet.

Le nombre de passages aux urgences dans les établissements du Nord participant au réseau Oscour® est en légère hausse ce lundi (771 passages contre 693 lundi dernier) mais demeure en-deçà du seuil d'alerte.

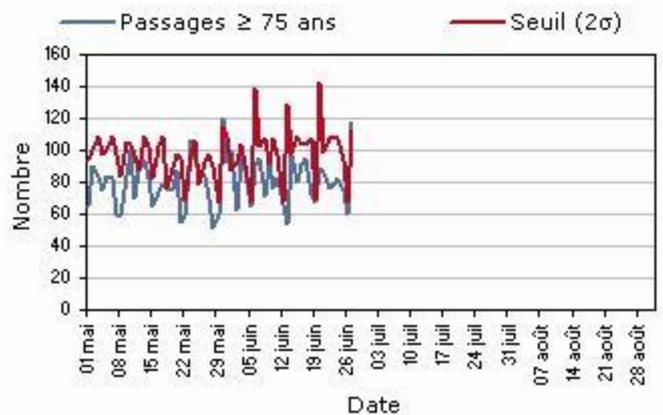
Le nombre de passages aux urgences de patients de plus de 75 ans était en forte hausse ce lundi (117 passages contre 89 le lundi précédent) dépassant légèrement le seuil d'alerte. Ce nombre est néanmoins du même ordre de grandeur que ce qui avait été observé fin mai-début juin où l'on dénombrait 120 passages de patients de plus de 75 ans le lundi 30 mai.

Figure 4

Evolution des passages totaux dans les services d'urgences du département du Nord participant au réseau Oscour®⁷.



Evolution des passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département du Nord participant au réseau Oscour®⁷.



Pour ces 2 séries, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée sur les 3 jours équivalents précédents (i.e. : J-7, J-14 et J-21) (Méthode des cartes de contrôle).

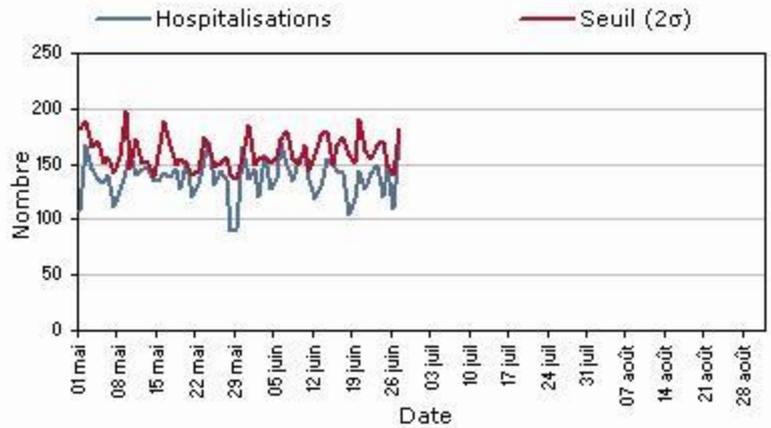
⁷ Etablissements participant au réseau Oscour® : CH Denain, CH Douai, CH Dunkerque, CH Saint-Vincent-de-Paul, CH Saint-Philibert, CH Tourcoing, CH Valenciennes et Clinique Saint-Amé.

Le nombre d'hospitalisations après consultation aux urgences dans les établissements du Nord participant au réseau Oscour® a, également, augmenté ce lundi (175 hospitalisations contre 144 lundi dernier) mais demeure en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 5

Evolution du nombre total d'hospitalisations après consultations dans les services d'urgences du département du Nord participant au réseau Oscour®⁷.

Pour cette série, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée sur les 3 jours équivalents précédents (i.e. : J-7, J-14 et J-21) (Méthode des cartes de contrôle).



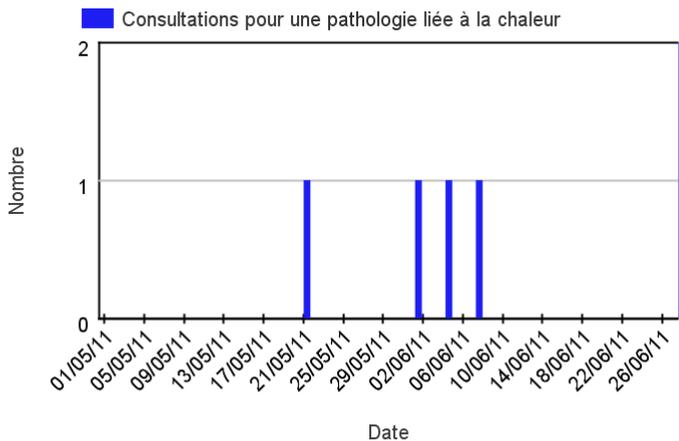
Ce lundi, 2 cas de pathologies liées à la chaleur ont été identifiés parmi dans les SAU participant au réseau Oscour®. Ces 2 patients qui ont consulté au SAU du centre hospitalier de Dunkerque, étaient âgés de 34 et 49 ans.

De plus, 3 coups de chaleur ont été signalés par le SAMU 59 au cadre d'astreinte de l'ARS hier en soirée. Il s'agit de 3 personnes admises en réanimation aux centres hospitaliers de Douai, Lille et Valenciennes, dont l'une, une patiente âgée de 94 ans très entourée, était restée trop longtemps sous sa véranda où elle s'est déshydratée.

Figure 6

Evolution des diagnostics de pathologies liées à la chaleur⁸ portés dans les services d'urgences du Nord participant au réseau Oscour®⁷.

Evolution des hospitalisations pour une pathologie liée à la chaleur⁸ dans les services d'urgences du Nord participant au réseau Oscour®⁷.



Aucune hospitalisation pour une pathologie liée à la chaleur n'a été recensée dans les établissements du Nord participant au réseau Oscour®.

⁸ Pathologies liées à la chaleur : effet de la chaleur et de la lumière, coup de chaleur et insolation, syncopes ou crampes dues à la chaleur, épuisement dû à la chaleur avec perte hydrique ou de sel, fatigue transitoire due à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

Activité des SOS Médecins

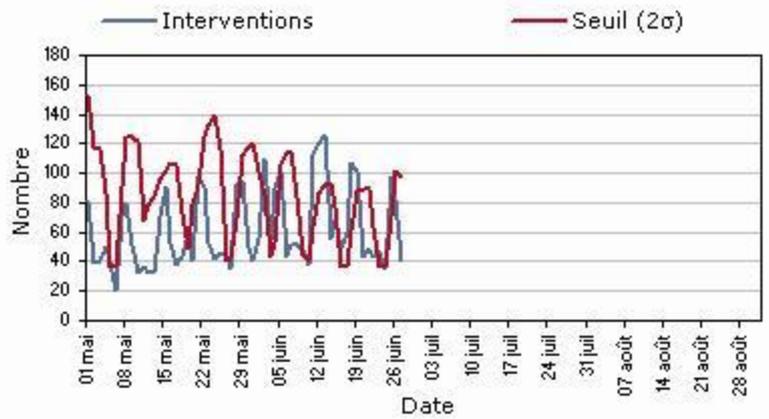
En raison d'un retard dans la transmission des données, les données des associations SOS Médecins de Dunkerque et Lille n'ont pu être intégrées aux figures 7 et 8.

Le nombre d'interventions effectuées par les SOS Médecins de Roubaix-Tourcoing est globalement stable et en-deçà du seuil d'alerte. Les fluctuations observées sont dues à la « suractivité » habituelle les week-end.

| Figure 7 |

Evolution du nombre d'interventions totales effectuées par les SOS Médecins du département du Nord⁹.

Pour cette série, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des 2 années précédentes (Méthode des limites historiques).

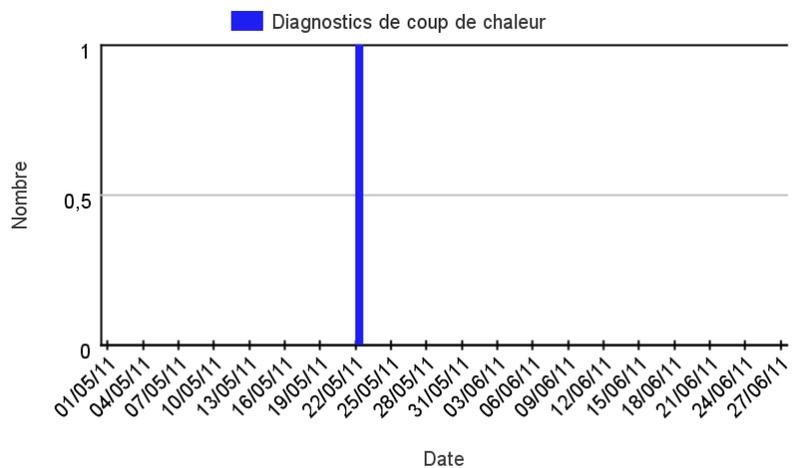


⁹ Associations SOS Médecins de Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque.

Aucun coup de chaleur n'a été diagnostiqué par les SOS Médecins de Roubaix-Tourcoing depuis le 22 mai 2011.

| Figure 8 |

Evolution des coups de chaleurs diagnostiqués par les SOS Médecins du département du Nord⁹.



| Décès enregistrés par les Etats-civils |

Les décès tous âges et de personnes âgées de plus de 75 ans sont globalement stables depuis début mai.

| Figure 9 |

Evolution des décès totaux et des décès de patients âgés de plus de 75 ans transmis, à l'Insee, par les 110 états-civils informatisés du Nord.

Du fait des délais d'enregistrement, les données des 7 derniers jours ne sont pas consolidées.



| Dans le département du Pas-de-Calais |

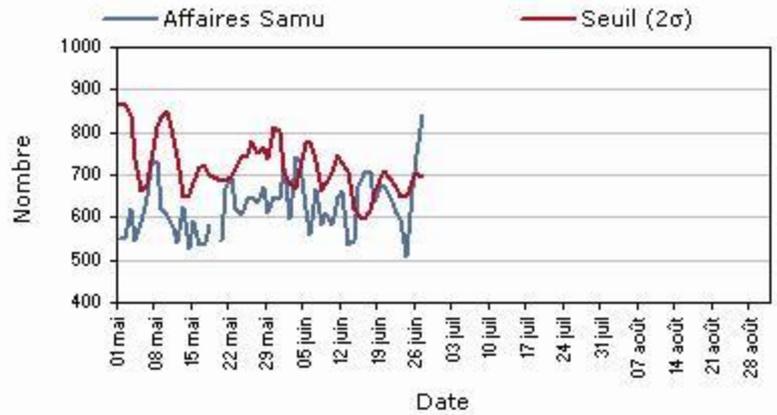
| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais est en forte augmentation ces 2 derniers jours (840 affaires ont été traitées ce lundi) et au-delà du seuil d'alerte.

| Figure 10 |

Evolution du nombre d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais.

Pour cette série, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des 5 années précédentes (Méthode des limites historiques).



| Activité des services d'urgences |

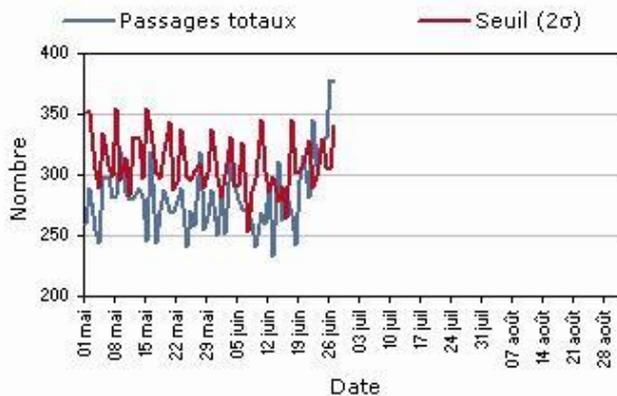
En raison d'un retard dans la transmission des données, les données des CH d'Arras n'ont pu être intégrées aux figures 11, 12 et 13.

Les passages aux urgences dans les établissements du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour® sont en hausse et supérieurs au seuil d'alerte depuis mercredi 22 juin (376 passages ce lundi contre 315 le lundi précédent).

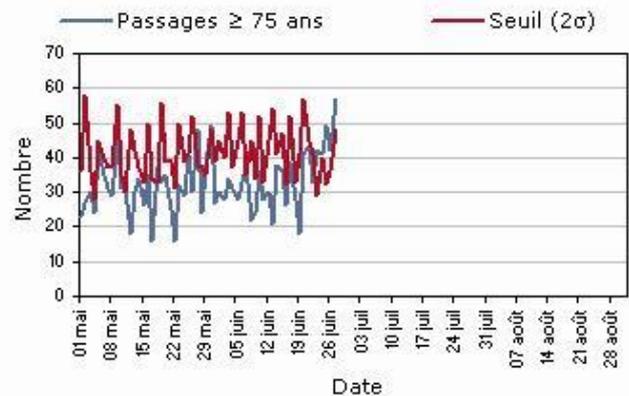
De même, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en augmentation et supérieurs au seuil d'alerte depuis jeudi 23 juin (57 passages ce lundi contre 41 lundi dernier).

| Figure 11 |

Evolution des passages totaux dans les services d'urgences du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹⁰.



Evolution des passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹⁰.



Pour ces 2 séries, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée sur les 3 jours équivalents précédents (i.e. : J-7, J-14 et J-21) (Méthode des cartes de contrôle).

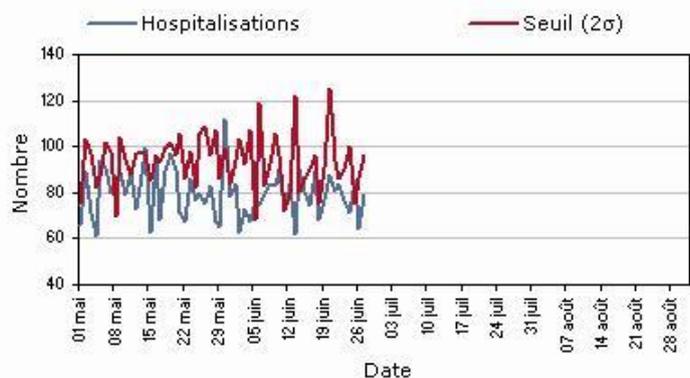
¹⁰ Etablissements participant au réseau Oscour® : CH Arras, CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais et CH Lens

Le nombre d'hospitalisations après consultations aux urgences dans les établissements du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour® est globalement stable et en-deçà du seuil d'alerte (79 hospitalisations ce lundi contre 88 le lundi précédent).

| Figure 12 |

Evolution du nombre total d'hospitalisations après consultations dans les services d'urgences du département du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹⁰.

Pour cette série, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée sur les 3 jours équivalents précédents (i.e. : J-7, J-14 et J-21) (Méthode des cartes de contrôle).

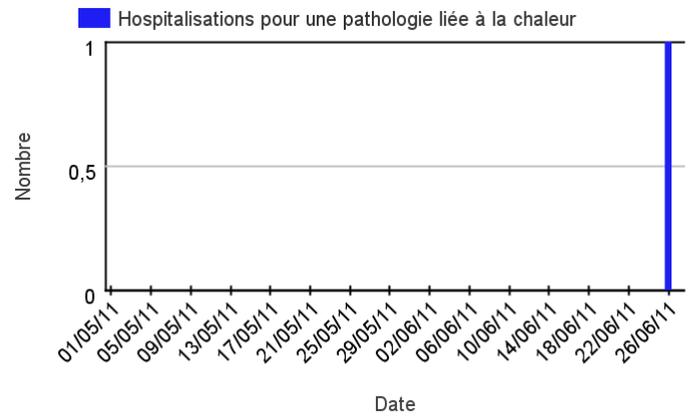
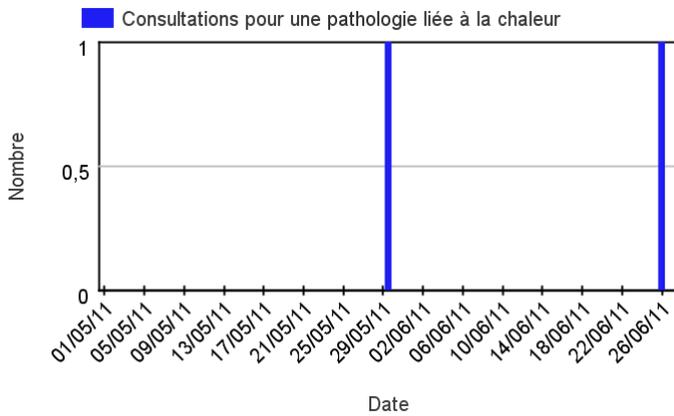


Un seul cas de pathologie liée à la chaleur a été diagnostiquée au CH de Lens le samedi 25 juin, il s'agissait d'une femme de 78 ans qui a été hospitalisée suite à cette consultations.

Figure 13

Evolution des diagnostics de pathologies liées à la chaleur⁸ portés dans les services d'urgences du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹⁰.

Evolution des hospitalisations pour une pathologie liée à la chaleur⁸ dans les services d'urgences du Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹⁰.

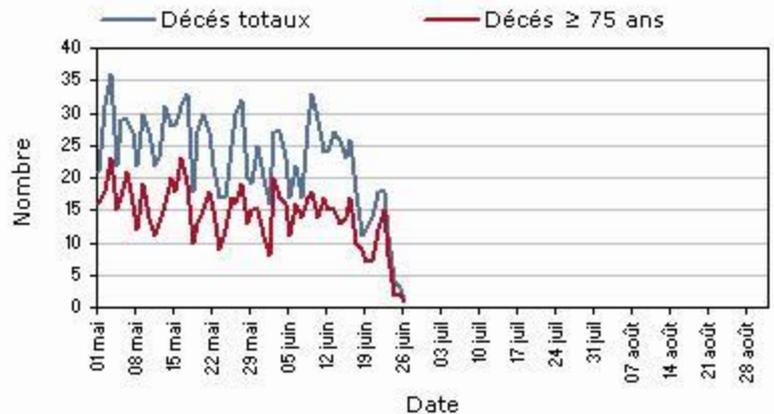


Décès enregistrés par les Etats-civils

Les décès tous âges et de personnes âgées de plus de 75 ans sont globalement stables depuis début mai.

Figure 14

Evolution des décès totaux et des décès de patients âgés de plus de 75 ans transmis, à l'Insee, par les 66 états-civils informatisés du Pas-de-Calais.



Les données des 7 derniers jours ne sont pas consolidées du fait des délais d'enregistrement.